



# constri 1

Auszeichnungen:  
 Distinction  
 Awards  
 Gewinnlos  
 Rekordzeit  
 Made in Switzerland

Spielzeug  
 der guten Form  
 International patent:  
 U.S. patent 3,321,493



Mit diesem Inhalt kannst Du diese Modelle bauen und viele andere dazu:

Avec ces pièces constructibles, vous pouvez construire les modèles illustrés et construire aussi d'autres modèles vous imaginerez.

With the contents of the box you can build such illustrative model and construct many of your own imagination.

Mit de inhoud kunnen de afgebeelde modellen worden gebouwd en ook vele eigen modellen.





# constr 1

Allgemeine Bauanleitung für die auf Innenseite Schachtelboden  
entsprechend angebrachten 1. Kasten  
Building instructions printed on inner side  
Technische Zeichnung der Bauelemente  
La scema di montaggio è stampato sulla parte interna dell'interno della scatola



# CONSTR

# 1

Spielalter: 4-12 Jahre.

Pour des enfants de l'âge de 4-12 ans.

For children from 4 to 12 years.

Per bambini di età dai 4 ai 12 anni.

Voor kinderen van 4-12 jaar.





# constr 1

Allgemeine Baubestimmung siehe auf innerem Schachtelboden.  
Instruzioni in italiano / français.  
Building instructions printed on inner side.  
Instrukcijas norādījumi uz iekšējās puslodes.  
Инструкция к набору на обратной стороне коробки.  
Angelegenheiten & Anmerkungen siehe bitte auf der Innenseite der Schachtel.





constr





# CONSTRI

Les éléments constri ont des formes géométriques de base, à savoir: segments de droite, carrés, cercles, rectangles, triangles isocèles et équilatéraux. Rouge, bleu, jaune, noir et blanc, sont les couleurs que les enfants ont choisies pour eux. Des éléments translucides, des demi-éléments et des éléments à charnières augmentent les possibilités d'assemblage. Les figures 1, 2 et 3 montrent la manière d'assembler les carrés de base et les éléments de liaison. Pour assembler deux carrés, prenez une petite barre blanche, glissez un côté du carré dans une des fentes de la barre et introduisez un autre carré dans une des fentes restée libre (fig. 1). Les deux carrés feront un rectangle ou un angle droit comme une chaise que vous allez achever en plaçant les pieds. Pour cela, retournez un carré, côté creux, engagez une barre blanche dans un ergot, placé dans un des coins, refaites la même opération pour les trois autres coins (fig. 2), votre chaise est achevée (fig. 3). Engagez une barre d'assemblage, côté lisse, dans un moyeu jaune, rebord à l'intérieur (fig. 4). Enfilez l'ensemble dans une roue noire, glissez un carré sur la barre (fig. 5). Vous aurez monté une roue de voiture ou de camion (fig. 6).

De plus, du côté intérieur de la roue, on peut introduire jusqu'à 6 éléments de liaison, répartis tout autour de l'orifice central. On peut ainsi concevoir une benne basculante (fig. 8), un moulin (fig. 9), une attache de remorque (fig. 10)

ou un monte-charge (fig. 11). Vous remarquerez ainsi que les roues s'emboîtent les unes dans les autres, et permettent de réaliser des cheminées, des cylindres, des objectifs de caméras, des pneus de voiture de course ou un tambour d'enroulement (fig. 12).

Les plaques de base carrées ont été complétées par des demi-plaques et des doubles-plaques, ainsi que des éléments de liaison correspondants. A noter que ces derniers facilitent énormément toute construction. Quand l'homme bâtit un immeuble, deux angles remarquables apparaissent très souvent 45° et 60°, constri les a matérialisés par des plaques et des éléments de liaison, tous deux triangulaires.

La plaque triangulaire avec deux angles à 45° est un demi carré, l'autre élément avec les angles à 60° permet la construction d'un hexagone. Les figures 14 à 17 nous montrent diverses applications possibles de ces éléments. La figure 18 montre une idée de combinaison d'éléments de liaison, faisant ainsi des angles de 75° ou de 15°, qui peuvent servir de base de construction. A noter que les éléments de liaison triangulaires peuvent eux aussi s'engager dans les plaques adéquates (fig. 17). Des éléments de liaison d'une longueur particulière constituent les charnières des portes et des fenêtres (fig. 19). L'élément-porte engagé dans celui-ci permet de faire une porte qui fonctionnera horizontalement et verticalement. Deux portes simples constituant une porte double (fig. 20). Afin de faciliter les réalisations de grandes surfaces, il existe des grillages à monture normalisée, couvrant une surface égale à 12 éléments de base (fig. 21). Cet élément est particulièrement apprécié par les enfants.

